

LRP及GST-π的表达与非小细胞肺癌的耐药性关系

姬明丽; 千智斌; 宋晓荣;

河南新乡医学院病理生理学教研室; 河南新乡医学院机能实验室;

The Effecton of LRP and GST-π in Mechanism of Drug Resistance of Non-small Cell Lung Cancer

Ji Ming-li~1; QIAN Zhi-bin~2; SONG Xiao-rong~1

1.Department of Pathophysiology; Xinxiang Medical College; Xinxiang 453003; China; 2.Functional Laboratory;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (492 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的探讨NSCLC的化疗耐药性和参与介导多药耐药的相关基因和蛋白LRP及GST-π的表达,对比分析NSCLC的多药耐药性与上述二种耐药相关基因表达的关系。方法应用肿瘤细胞体外培养和MTT法对91例未经化疗的NSCLC进行体外化疗药物敏感性测试,观察NSCLC分别对环磷酰胺、阿霉素、顺铂+5-Fu三种单药和联合用药方案耐药情况和总的耐药情况,并用免疫组织化学方法对其进行3种耐药相关基因(LRP、MRP及GST-π)表达的检测,并将其表达情况与对应的化疗耐药性进行相关分析。结果91例NSCLC化疗敏感性检测结果显示:53例(58.2%)对环磷酰胺耐药,51例(56.0%)对阿霉素耐药,42例(46.2%)对顺铂+5-Fu耐药。其中,19例(20.9%)对三种用药均敏感,27例(29.8%)对三种用药均耐药,其耐药性与组织学类型和分化程度无关(P>0.05)。LRP和GST-π在91例NSCLC中总的阳性表达率分别为:53.8%和64.8%。鳞癌和腺癌相比LRP和GST-π的表达无显著性差异(P>0.05)。且LRP和GST-π的表达与对三种化疗用药的耐药性均呈显著正相关(P<0.05),并且不同表达程度间也有显著...

关键词: NSCLC 多药耐药 LRP基因 谷胱甘肽转移酶-π基因 体外药敏试验 免疫组织化学

Abstract: Objective To investigate the chemoresistance of non-small cell lung cancer (NSCLC) and the expression of correlative protein and genes which can lead to multidrug resistance(MDR) we explore the relation between chmoresistance and the expression of mdr1,MRP and GST-π in NSCLC respectively,and define the function of the three kinds of genes in MDR mechanisms.Methods 91 cases of NSCLC were tasted with MTT assay to evaluate their chemoresistance.The chemotherapy drugs include cyclophamide,adriamycin and cisplat...

Key words: Non-small lung cancer Multidrug resistance Lung resistance-related protein gene Glutathione s-transferases-π In vitro chemosensitivity assay Immunohistochemistry

收稿日期: 2005-06-01;

通讯作者: 姬明丽

引用本文:

姬明丽,千智斌,宋晓荣. LRP及GST-π的表达与非小细胞肺癌的耐药性关系 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(5): 317-320, .

Ji Ming-li~,QIAN Zhi-bin~,SONG Xiao-rong~. The Effecton of LRP and GST-π in Mechanism of Drug Resistance of Non-small Cell Lung Cancer[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(5): 317-320, .

没有本文参考文献

[1] 王小莉;龚兴牡 . Trx-1和COX-2在非小细胞肺癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 166-168.

[2] 张冠军;梁 华;王春宝;张学斌;王一理 . NDRG-1及MMP-7在肾细胞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 54-58.

[3] 孙建建;李胜棉;赵松;李光辉;王小玲 . Survivin和Caspase-3在胰腺癌组织中的表达及与预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 62-67.

[4] 于秀文;李姗姗;孙玉荣;王显艳;张春庆 . 胃癌发生不同阶段E-cadherin和TCF4的联合检测及其对胃癌Lauren's分型的意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1031-1034.

服务	
把本文推荐给朋友	
加入我的书架	
加入引用管理器	
E-mail Alert	
RSS	
作者相关文章	
姬明丽	
千智斌	
宋晓荣	

- [5] 周英琼;肖胜军;侯巧燕;莫文法. TGF- β 1及其信号转导通路分子在鼻咽癌组织芯片中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1023-1027.
- [6] 申兴斌;段惠佳;赵杨;张古林. 垂体肿瘤转化基因在大肠正常黏膜、腺瘤及大肠癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1042-1045.
- [7] 王耕;黄韬;薛家鹏;王明华;惠震. 三羟异黄酮对人乳腺癌MCF-7/ADM细胞体外抑瘤效应、细胞周期及凋亡的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 886-890.
- [8] 陈曦;毛勤生;黄华;朱建伟. PKC- ζ 在大肠良恶性组织中的表达及其与Cortactin蛋白的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 903-908.
- [9] 王志峰;刘勤江;廖世奇;葛廷;杨荣. 甲状腺癌NIS和TSHR表达的矛盾性及非相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 909-913.
- [10] 秦艳茹;艾教育;汤虹;李芳芳;乔俊静. 食管鳞状细胞癌组织中Ezrin基因的表达和临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 914-917.
- [11] 黄海建;余英豪;郑智勇. 卵巢恶性Brenner瘤伴脾转移1例报告并文献复习 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 954-956.
- [12] 许淑茹;马军;袁志刚;黄勇奇;苏上贵;胡启平. 蛇毒精氨酸酯酶Agkhipin对人鼻咽癌CNE-2细胞系MRP1表达的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 731-735.
- [13] 胡蓉环;刘安文;蔡婧;张树辉. MAP4K4在肝细胞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 752-755.
- [14] 杨廷桐;武俊芳;李秀杰;孙洁;侯夏宝. p53基因突变对非小细胞肺癌TSG101/MDM2信号通路的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 774-777.
- [15] 张德才;张景华;汪萍;何津;刘远廷;马杰;牛凤玲. 乳腺癌组织中Id1基因mRNA的表达及其与临床病理的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 780-783.

鄂ICP备08002248号

版权所有 © 《肿瘤防治研究》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn